

Spring Data JPA系列：使用@Modifying修改（Modifying queries）

通过之前的讲解和示例，我们掌握了基本的JPA使用方法，大多数是一些查询数据的方法，这一节我们学习通过@Modifying去做数据更新的方法示例。

1、在CustomerRepository上增加新方法

```
/**
 * 根据lastName去更新firstName，返回结果是更改数据的行数
 * @param firstName
 * @param lastName
 * @return
 */
@Modifying//更新查询
@Transactional//开启事务
@Query("update Customer c set c.firstName = ?1 where c.lastName = ?2")
int setFixedFirstnameFor(String firstName, String lastName);
```

这里需要注意，在使用@Modifying注解的时候，一定要加上事务注解@Transactional，如

```
2017-07-01 01:03:24.844 ERROR 8072 --- [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.
javax.persistence.TransactionRequiredException: Executing an update without a transaction is not allowed.
```

如果你发现了上述错误就去加上事务吧。

2、在CustomerController中测试：

```
/**
 * 根据FirstName进行修改
 */
@RequestMapping("/modifying")
public void modifying(){
    Integer result = repository.setFixedFirstnameFor("Bauorx");
    if(result!=null){
        System.out.println("modifying result:"+result);
    }
    System.out.println("-----");
}
```

至此，关于@Modifying的基本用法已经给出，希望对你有帮助。

参考：

官方文档：<https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html>

API官方文档：<http://docs.spring.io/spring-data/data-jpa/docs/current/api/>

JPQL文档：<http://www.blogjava.net/calmJava/archive/2011/04/01/347450.html>

DEMO示例：<https://github.com/icnws/spring-data-jpa-demo>

标签： Spring Data

Spring Data

阅读	评论	喜欢
245	0	0
喜欢		

SpringForAll

文章	问答	粉丝
79	6	236
关注		

评论

快来抢沙发吧！